

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 5 月 18 日 (18.05.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/051911 A1

(51) 国際特許分類:
A61B 5/055 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/020736

(22) 国際出願日: 2005 年 11 月 11 日 (11.11.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2004-329783
2004 年 11 月 12 日 (12.11.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社東芝 (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) [JP/JP];
〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP). 東芝メディカルシステムズ株式会社 (TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS CORPORATION).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 木村 徳典 (KIMURA, Tokunori).

(74) 代理人: 波多野 久, 外 (HATANO, Hisashi et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目 1 7 番 1 6 号 宮田ビル 2 階 東京国際特許事務所 Tokyo (JP).

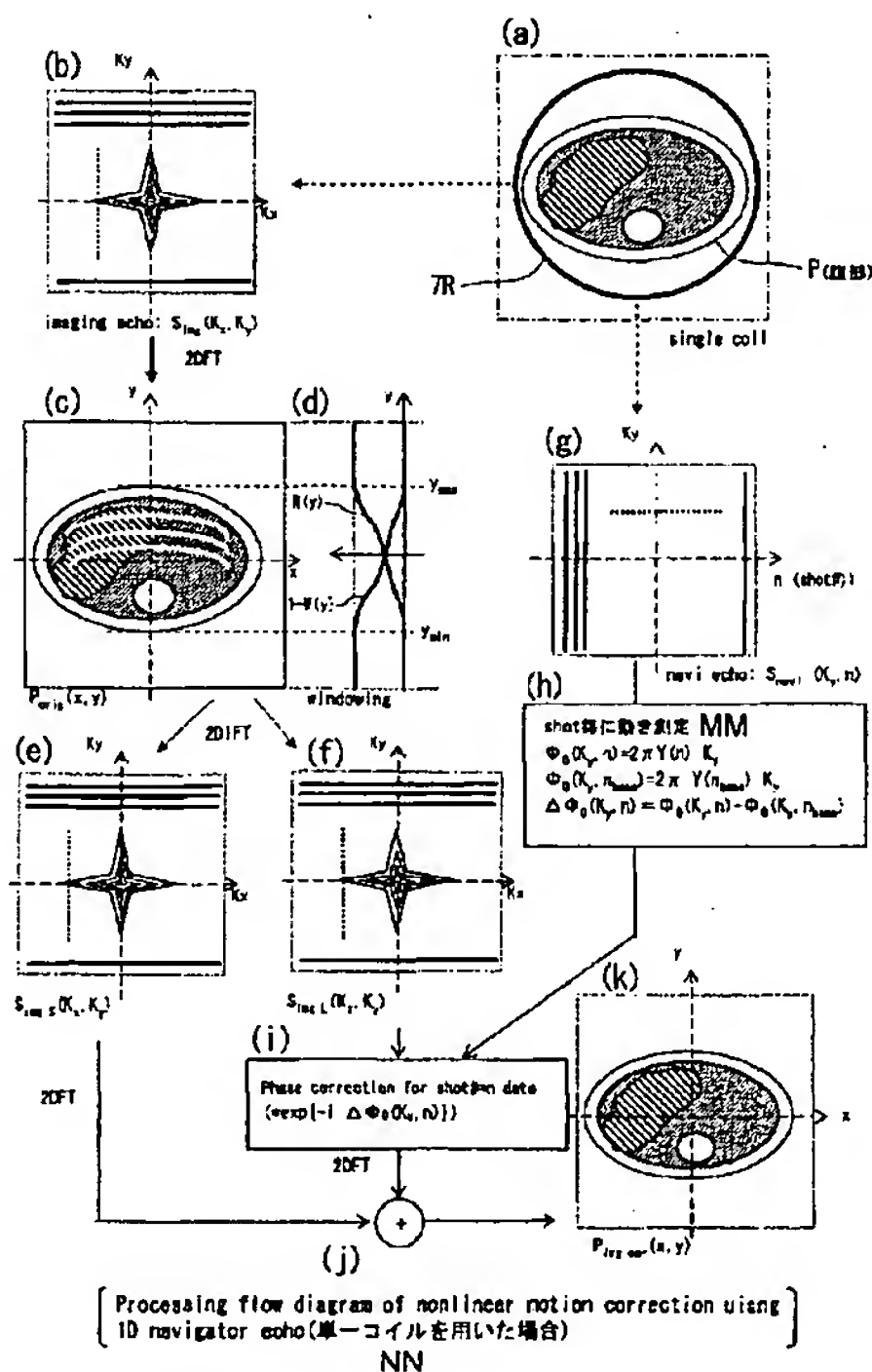
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS, IMAGE DATA CORRECTION APPARATUS, AND IMAGE DATA CORRECTION METHOD

(54) 発明の名称: 磁気共鳴イメージング装置、画像データ補正装置および画像データ補正方法



P (ABDOMEN)
MM MEASURE MOTION FOR EACH SHOT
NN (WHEN SINGLE COIL IS USED)

(57) Abstract: An image data correction apparatus has a motion information acquisition section, a correction section, and a composition section. The motion information acquisition section acquires motion information indicating spatial distribution of the magnitude of motion, in actual space, of a to-be-imaged portion of a subject. Based on the motion information, the correction section performs correction, which is different from correction in a second region, in a first region of image data collected by a scan by magnetic resonance imaging. The composition section composes individual image data of the first region and the second region that are corrected by the correction section.

(57) 要約: 画像データ補正装置は、動き情報取得部、補正部および合成部を備える。動き情報取得部は、被検体の撮像部位の実空間における動きの大きさの空間分布を示す動き情報を取得する。補正部は、動き情報に基づいて、磁気共鳴イメージングのスキャンにより収集された画像データの第1の領域において第2の領域と異なる補正を行う。合成部は、補正部により補正された第1の領域および第2の領域の各画像データを合成する。



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CL, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書